

DURAZIV PM 45

MORTAR HIDROIZOLANT ADITIVAT CU SILICON PERFECT IMPERMEABIL

Indicații

- Pentru hidroizolarea băilor, piscinelor, teraselor care urmează a fi placate ulterior cu plăci ceramice
- Poate fi aplicat la interior împotriva infiltrațiilor prin tavane sau pereți (pivnițe, subsoluri, fose septice, cămine de hidrofor, camere aflate la demisol sau la ultimul etaj, etc.)
- Se poate aplica cu pensula, în mai multe straturi, sau cu gletiera
- Nu permite infiltrarea apei, dar permite peretelui să respire
- Poate fi aplicat și peste suporturi umede, fără a fi necesară uscarea acestora
- Protejează betonul de degradarea produsă de gazele din aer și apă (CO₂, SO₂, NO_x etc.)
- Prin amestecarea cu latexul flexibil DURAZIV DF 45 se realizează membrane hidroizolante flexibile

Domeniul de aplicare



DURAZIV PM45 este un mortar hidroizolant realizat din amestecuri de cimenturi speciale aditivate cu silicon, agregate minerale, rășini și fibre organice, destinat aplicării la interior și exterior, în strat de cca. 3-5 mm peste următoarele suprafețe:

- lucrări de zidărie clasică (socluri de clădiri, pereți din zidărie clasică sau BCA),
- pereți din beton, suprafețe orizontale de beton (terase, șape),
- piscine, saune, băi, rezervoare de apă din beton monolit (la acestea stratul hidroizolant va trebui să fie apoi acoperit fie cu vopsea epoxidică, fie cu plăci ceramice).

Mortarul întărit protejează structurile de beton împotriva pătrunderii de gaze corozive, ce pot produce degradarea armăturii metalice. În combinație cu latexul flexibil DURAZIV DF 45, mortarul hidroizolant se poate utiliza la hidroizolarea fundațiilor și a suprafețelor expuse la soare, intemperii și vibrații (cum sunt terasele de bloc, soclul clădirilor).

Nu se recomandă aplicarea peste gleturi de ipsos sau la hidroizolarea de elemente decorative din ipsos, deoarece apare pericolul expansiunii sulfatice și al delaminării stratului hidroizolant. Nu se poate utiliza ca strat de uzură. Stratul suport poate să fie umed sau uscat, dar obligatoriu absorbant și solid, fără vibrații sau mișcări. Betonul trebuie să fie mai vechi de 3 luni, iar mortarul mai vechi de 28 de zile.

Aplicare

Pregătirea suportului

Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Suportul trebuie să fie lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum). Straturile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor elimina prin raclare mecanică, eventual prin curățare termică, degresare chimică urmată de raclare. Denivelările mici, fisurile și găurile de până la 40 mm se repară folosind mortarul de reparații DURAZIV PM 47. Înainte de aplicarea mortarului este necesară umezirea cu apă a suportului, folosind o pensulă sau o bidinea.

Nu este necesară și nici **nu este recomandată utilizarea de amorse**, indiferent de tipul acestora, deoarece împiedică formarea stratului hidroizolant.

Prepararea și aplicare

Conținutul unui sac se presară în cca. 5 litri apă curată, la temperatura obișnuită, pentru aplicarea cu gletiera. Pentru aplicarea cu bidinea, se recomandă utilizarea a cca. 6 litri apă, pentru obținerea unei consistențe fluide. Se omogenizează folosind un mixer electric (bormașină cu amestecător). După un timp de așteptare de cca. 5 minute se reamestecă. Dacă este necesar, se ajustează consistența prin adăugare de apă sau praf.

Primul strat va fi aplicat cu pensula sau bidinea, iar cel de-al doilea strat se va aplica numai după circa 4-5 ore, pentru a permite uscarea primului strat. Al doilea strat se poate aplica fie cu pensula sau bidinea, pe o direcție perpendiculară pe primul strat, fie cu fierul de glet.

Indiferent de metoda de aplicare, este obligatorie obținerea unui strat final cu o grosime minimă de 3 mm, ideală fiind cea de 4-5 mm.

În colțurile băilor sau ale elementelor de zidărie care pot suferi ușoare mișcări, este obligatorie aplicarea unei benzi de armare din plasă de fibră de sticlă, care se va încastra în stratul de mortar hidroizolant. Pentru lucrări ulterioare (aplicare placaje ceramice, vopsele sau gleturi) mortarul devine circulabil după 24 ore. Mortarul proaspăt se poate curăța cu apă iar cel solidificat se îndepărtează mecanic.

La terase supuse acțiunii soarelui, la piscine sau la fundații de clădiri, pentru o siguranță suplimentară împotriva fisurării, al doilea strat va fi aplicat cu un amestec obținut dintr-un sac complet de DURAZIV PM 45 și un bidon de 8 kg de latex flexibil DURAZIV DF 45 (consistența se ajustează adăugând puțină apă, astfel încât să rezulte o pastă semifluidă). Se aplică această pastă peste primul strat, folosind o gletieră cu dinți de 8x8 mm (piepten). În stratul de pastă se inserează

plasă de fibră de sticlă, identică cu cea folosită la termoizolațiile cu polistiren, și se nivelează cu partea lisă a gletierei (dacă este nevoie, se mai adaugă material și se nivelează astfel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile).

Asigurarea calității

Producătorul are certificat sistemul de management integrat calitate-mediu cu TÜV Hessen.

Consum orientativ: între 1,5 - 2 kg/m ² ·mm	Randament: - cca. 15 mp/sac/strat de 1 mm, preparat cu apă - cca. 7 mp/sac/strat de 2,5 mm, preparat cu DURAZIV DF 45	Ambalare: saci de 25 kg	Depozitare: în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj
--	--	---------------------------------------	--	--


Date tehnice

Proporția amestecului (consistență pastă sau fluidă)	5-6 l apă / 25 kg pulbere sau 8 kg latex DF 45 / 25 kg pulbere
Timp de maturare	cca. 5 min.
Timp de punere în operă	≈ 1,5 ore
Temperatura de punere în operă	+5°C... +30°C
Lucrări ulterioare (vopsire, gletuire, placare), după	24 ore
Efect hidroizolant (rezistență la apă), după	3 zile
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30°C... +70°C
Rezistență la încovoiere, după 28 zile (mortar preparat cu apă) (SR EN 1015-11)	≥ 5 N/mm ²
Rezistență la compresiune, după 28 zile (mortar preparat cu apă) (SR EN 1015-11)	≥ 15 N/mm ²
Coeficientul de absorbție a apei datorată acțiunii capilare, W (SR EN 1015-18)	< 0,1 kg/m ² ·min ^{0,5}
Penetrare apă pe suprafață	< 2 mm în grosime
Aderența la beton, după 28 zile (SR EN 1015-12)	≥ 1,0 N/mm ²
Aderența după acțiunea căldurii (SR EN 1062-11)	≥ 0,8 N/mm ² Fără fisuri, bașici și exfolieri
Aderența la beton, după 25 cicluri de îngheț-dezghet (SR EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm ² Fără fisuri, bașici și exfolieri
Etanșeitarea la apă (SR EN 1928)	La 0,5 atm nu prezintă infiltrații Clasa I < 10 mm
Contrația liniară pentru un sistem rigid cu grosime de aplicare ≥ 3mm	≤ 0,3 %

Pentru informații complete și actualizate este necesară consultarea fișei tehnice de produs valabilă la data folosirii acestuia. Indicațiile și prescripțiile cuprinse în fișa tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare a produsului și nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării. Suportul tehnic și recomandările pe care le oferim Beneficiarului / Cumpărătorului se bazează pe experiența noastră și corespund celor mai bune practici din domeniu, însă nu implică obligații suplimentare contractuale. Producătorul garantează performanțele produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Se recomandă testarea produsului pe o suprafață redusă dar reprezentativă, în condițiile tehnologice specifice locației Beneficiarului / Cumpărătorului, astfel încât să se confirme că este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și asumarea de către Beneficiar / Cumpărător a întregii responsabilități ce poate deriva din folosirea acestuia.

Date de securitate

Vezi fișa cu date de securitate a produsului

 08 SR EN 1504-2	Produs de DURAZIV SRL Str. Fagului nr. 21, Popești-Leordeni, 077160 Jud. Ilfov, România Tel.: 021.361.53.46/47; Fax: 021.361.53.48 E-mail: office@duraziv.ro www.duraziv.ro
--	---